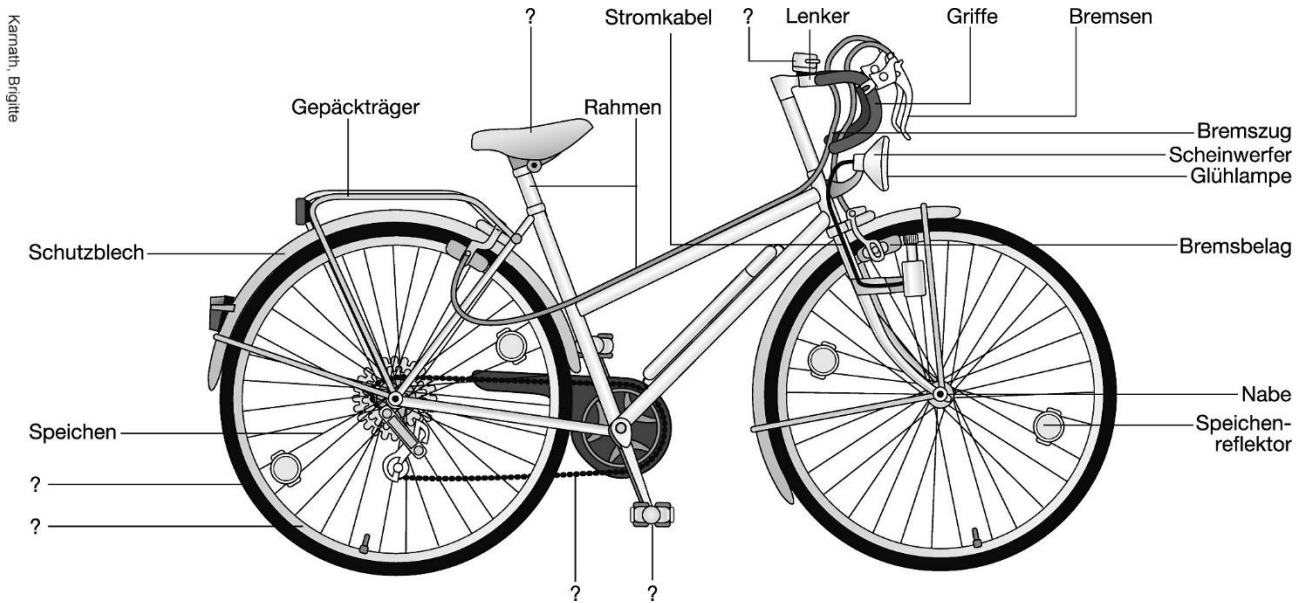


III Stoffe erkennt man an ihren Eigenschaften

1. Ein Fahrrad besteht aus unterschiedlichen Stoffen (Materialien). Kreuze an, aus welchen Stoffen die genannten Teile überwiegend bestehen. Ergänze die fehlenden Teile in der Tabelle.



Teile am Fahrrad	Glas	Metall	Gummi/ Kunststoff/ Leder
Lenker		x	
Griffe			x
Sattel			x
Rahmen		x	
Kette		x	
Gepäckträger		x	
Klingel		x	
Bremsbelag			x
Glühlampe	x	x	
Bremszug (innen)		x	

Teile am Fahrrad	Glas	Metall	Gummi/ Kunststoff/ Leder
Speichenreflektor			x
Scheinwerfer		x	x
Reifen			x
Stromkabel		x	
Stromkabel (Isolierung)			x
Speichen		x	
Felge		x	
Nabe		x	
Pedale		x	
Schutzblech		x	(x)

2. Manche Fahrradteile können aus Metall oder aus Kunststoffen hergestellt werden. Welche Vorteile und welche Nachteile besitzen Kunststoffteile meistens?

Vorteile: Kunststoffteile sind leicht. Sie rosten nicht. Sie lassen sich preiswert herstellen.

Nachteile: Kunststoffteile sind nicht so stabil. Sie verkratzen leicht. Sie halten meistens nicht so lange wie Metallteile. Das Recycling ist schwierig.